

## Halogenfreie Steuerleitung mit erhöhter Temperaturbeständigkeit FACAB THERM 145

<b>Leiter-Material:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiter-Klasse:</b>	KI.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	vernetztes Polyolefincopolymer
<b>Mantelmaterial:</b>	vernetztes Polyolefincopolymer
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	145 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-55 - +145 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-35 - +120 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x DA
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	8 x DA

**Verwendung:** Diese elektronenstrahlvernetzte, halogenfreie Steuerleitung wird für den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten und Maschinen in Umgebungen mit erhöhten Temperaturen eingesetzt. Die hohe zulässige Leitertemperatur garantiert neben einer hohen Lebensdauer auch eine erhöhte Strombelastbarkeit im Vergleich zu herkömmlichen Leitungen.

**Zusatzinformationen:** Nennspannung:

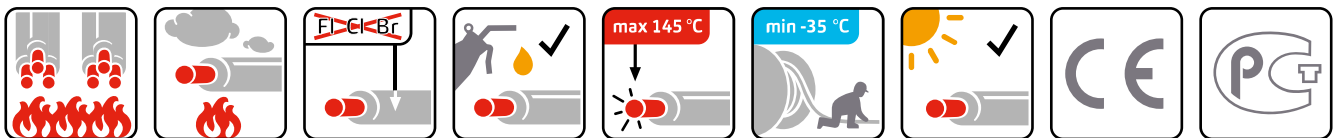
bis 1,0 qmm: 300/500 V

ab 1,5 qmm 450/750 V (600/1000 V bei fester und geschützter Verlegung)

Prüfspannung: 3500 V

Schiffs- und Offshore-Zulassungen:

- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyd's Register (LR)
- BUREU VERITAS (BV)
- DET Norske Veritas (DNV)



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB THERM 145

Artikelbezeichnung	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB THERM 145 02X0,5 SW	36,7	13	5,3	10	39
FACAB THERM 145 03G0,5 SW	36,7	13	5,7	14,4	47
FACAB THERM 145 04G0,5 SW	36,7	13	6,2	19,2	51
FACAB THERM 145 05G0,5 SW	36,7	13	7	24	63

<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>R<sub>l</sub> [Ω/km]</b>	<b>I<sub>bl</sub> [A]</b>	<b>D<sub>A</sub> [mm]</b>	<b>Cu [kg/km]</b>	<b>G [kg/km]</b>
FACAB THERM 145 06G0,5 SW	36,7	13	7,4	29	74
FACAB THERM 145 07G0,5 SW	36,7	13	8,1	34	85
FACAB THERM 145 08G0,5 SW	36,7	13	9	38,4	102
FACAB THERM 145 10G0,5 SW	36,7	13	10	48	123
FACAB THERM 145 12G0,5 SW	36,7	13	10	58	135
FACAB THERM 145 14G0,5 SW	36,7	13	10,5	67,2	153
FACAB THERM 145 16G0,5 SW	36,7	13	11,3	77	176
FACAB THERM 145 19G0,5 SW	36,7	13	12,4	91,2	213
FACAB THERM 145 21G0,5 SW	36,7	13	13	101	234
FACAB THERM 145 24G0,5 SW	36,7	13	14	115,2	263
FACAB THERM 145 25G0,5 SW	36,7	13	14	120	269
FACAB THERM 145 27G0,5 SW	36,7	13	14	130	280
FACAB THERM 145 30G0,5 SW	36,7	13	14,6	144	311
FACAB THERM 145 33G0,5 SW	36,7	13	15,4	158,4	343
FACAB THERM 145 37G0,5 SW	36,7	13	16,5	178	392
FACAB THERM 145 02X0,75 SW	24,8	16	6	14,4	40
FACAB THERM 145 03G0,75 SW	24,8	16	6,4	22	53
FACAB THERM 145 04G0,75 SW	24,8	16	7	29	69
FACAB THERM 145 05G0,75 SW	24,8	16	7,9	36	85
FACAB THERM 145 06G0,75 SW	24,8	16	8,5	43,2	101
FACAB THERM 145 07G0,75 SW	24,8	16	9,1	50,4	115
FACAB THERM 145 08G0,75 SW	24,8	16	10,3	58	140
FACAB THERM 145 10G0,75 SW	24,8	16	11,4	72	167
FACAB THERM 145 12G0,75 SW	24,8	16	11,4	86,4	183
FACAB THERM 145 14G0,75 SW	24,8	16	12,1	101	212
FACAB THERM 145 16G0,75 SW	24,8	16	12,8	115,2	239
FACAB THERM 145 19G0,75 SW	24,8	16	14,1	137	290
FACAB THERM 145 21G0,75 SW	24,8	16	14,9	151,2	323
FACAB THERM 145 24G0,75 SW	24,8	16	16,1	173	364
FACAB THERM 145 25G0,75 SW	24,8	16	16,1	180	371
FACAB THERM 145 27G0,75 SW	24,8	16	16,1	194,4	387
FACAB THERM 145 30G0,75 SW	24,8	16	16,8	216	429

<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>R<sub>l</sub> [Ω/km]</b>	<b>I<sub>bl</sub> [A]</b>	<b>D<sub>A</sub> [mm]</b>	<b>Cu [kg/km]</b>	<b>G [kg/km]</b>
FACAB THERM 145 33G0,75 SW	24,8	16	17,5	238	468
FACAB THERM 145 37G0,75 SW	24,8	16	19,1	266,4	550
FACAB THERM 145 02X1 SW	18,2	21	6,6	19,2	50
FACAB THERM 145 03G1 SW	18,2	21	7	29	65
FACAB THERM 145 04G1 SW	18,2	21	7,7	38,4	85
FACAB THERM 145 05G1 SW	18,2	21	8,4	48	105
FACAB THERM 145 06G1 SW	18,2	21	9,2	58	127
FACAB THERM 145 07G1 SW	18,2	21	10,2	67,2	153
FACAB THERM 145 08G1 SW	18,2	21	11,3	77	187
FACAB THERM 145 10G1 SW	18,2	21	12,5	96	214
FACAB THERM 145 12G1 SW	18,2	21	12,5	115,2	230
FACAB THERM 145 14G1 SW	18,2	21	13,2	134,4	266
FACAB THERM 145 16G1 SW	18,2	21	13,9	154	301
FACAB THERM 145 19G1 SW	18,2	21	15,7	182,4	377
FACAB THERM 145 21G1 SW	18,2	21	16,5	202	419
FACAB THERM 145 24G1 SW	18,2	21	17,7	230,4	464
FACAB THERM 145 25G1 SW	18,2	21	17,7	240	472
FACAB THERM 145 27G1 SW	18,2	21	17,7	259,2	488
FACAB THERM 145 33G1 SW	18,2	21	19,4	317	605
FACAB THERM 145 37G1 SW	18,2	21	21,2	355,2	690
FACAB THERM 145 30G1 SW	18,2	21	18,3	288	536
FACAB THERM 145 02X1,5 SW	13,7	26	7,8	29	69
FACAB THERM 145 03G1,5 SW	13,7	26	8,3	43,2	96
FACAB THERM 145 04G1,5 SW	13,7	26	9,1	58	120
FACAB THERM 145 05G1,5 SW	13,7	26	10,1	72	156
FACAB THERM 145 06G1,5 SW	13,7	26	11,2	86,4	187
FACAB THERM 145 07G1,5 SW	13,7	26	12,1	101	224
FACAB THERM 145 08G1,5 SW	13,7	26	13,5	115,2	263
FACAB THERM 145 10G1,5 SW	13,7	26	15	144	310
FACAB THERM 145 12G1,5 SW	13,7	26	15	173	335
FACAB THERM 145 14G1,5 SW	13,7	26	15,9	202	383
FACAB THERM 145 16G1,5 SW	13,7	26	16,8	230,4	443

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB THERM 145 19G1,5 SW	13,7	26	19	274	554
FACAB THERM 145 21G1,5 SW	13,7	26	20	302,4	614
FACAB THERM 145 24G1,5 SW	13,7	26	21,7	346	741
FACAB THERM 145 25G1,5 SW	13,7	26	21,7	360	701
FACAB THERM 145 27G1,5 SW	13,7	26	21,7	389	723
FACAB THERM 145 30G1,5 SW	13,7	26	22,5	432	796
FACAB THERM 145 33G1,5 SW	13,7	26	23,5	475,2	880
FACAB THERM 145 37G1,5 SW	13,7	26	25,5	533	1026
FACAB THERM 145 02X2,5 SW	7,98	34	9,1	48	99
FACAB THERM 145 03G2,5 SW	7,98	34	9,9	72	140
FACAB THERM 145 04G2,5 SW	7,98	34	10,9	96	183
FACAB THERM 145 05G2,5 SW	7,98	34	12,2	120	235
FACAB THERM 145 06G2,5 SW	7,98	34	13,3	144	234
FACAB THERM 145 07G2,5 SW	7,98	34	14,6	169	334
FACAB THERM 145 08G2,5 SW	7,98	34	16,2	192	397
FACAB THERM 145 10G2,5 SW	7,98	34	17,9	240	460
FACAB THERM 145 12G2,5 SW	7,98	34	17,9	289	500
FACAB THERM 145 14G2,5 SW	7,98	34	19,2	336	593
FACAB THERM 145 16G2,5 SW	7,98	34	20,4	384	675
FACAB THERM 145 19G2,5 SW	7,98	34	22,8	456	835
FACAB THERM 145 21G2,5 SW	7,98	34	24,2	504	939
FACAB THERM 145 24G2,5 SW	7,98	34	26,1	576	1047
FACAB THERM 145 25G2,5 SW	7,98	34	26,1	600	1067
FACAB THERM 145 27G2,5 SW	7,98	34	26,1	648	1107
FACAB THERM 145 30G2,5 SW	7,98	34	27	720	1219
FACAB THERM 145 33G2,5 SW	7,98	34	28,4	792	1349
FACAB THERM 145 37G2,5 SW			30,8	888	1565
FACAB THERM 145 02X4 SW	4,95	45	10,7	77	154
FACAB THERM 145 03G4 SW	4,95	45	11,5	115,2	191
FACAB THERM 145 04G4 SW	4,95	45	12,8	154	257
FACAB THERM 145 05G4 SW	4,95	45	14,2	192	323
FACAB THERM 145 06G4 SW	4,95	45	15,4	230,4	398

<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>R<sub>I</sub> [Ω/km]</b>	<b>I<sub>bl</sub> [A]</b>	<b>D<sub>A</sub> [mm]</b>	<b>Cu [kg/km]</b>	<b>G [kg/km]</b>
FACAB THERM 145 07G4 SW	4,95	45	17	269	462
FACAB THERM 145 08G4 SW	4,95	45	18,2	307,2	553
FACAB THERM 145 10G4 SW	4,95	45	20,6	384	663
FACAB THERM 145 12G4 SW	4,95	45	20,6	461	725
FACAB THERM 145 14G4 SW	4,95	45	21	538	797
FACAB THERM 145 02X6 SW	3,11	59	12,1	115,2	210,7
FACAB THERM 145 03G6 SW	3,11	59	12,9	173	278
FACAB THERM 145 04G6 SW	3,11	59	14,4	230,4	363
FACAB THERM 145 05G6 SW	3,11	59	15,8	288	461
FACAB THERM 145 06G6 SW	3,11	59	17,4	345,6	604
FACAB THERM 145 07G6 SW	3,11	59	19,4	403,2	642,7
FACAB THERM 145 02X10 SW	1,84	80	15,4	192	351
FACAB THERM 145 03G10 SW	1,84	80	16,5	288	475
FACAB THERM 145 04G10 SW	1,84	80	18,6	384	630
FACAB THERM 145 05G10 SW	1,84	80	20,4	480	782
FACAB THERM 145 06G10 SW	1,84	80	22,6	576	914
FACAB THERM 145 07G10 SW	1,84	80	24,7	672	1092
FACAB THERM 145 02X16 SW	1,16	106	17,5	307,2	495
FACAB THERM 145 03G16 SW	1,16	106	19,1	461	691
FACAB THERM 145 04G16 SW	1,16	106	21,2	614,4	905
FACAB THERM 145 05G16 SW	1,16	106	23,6	768	1129
FACAB THERM 145 06G16 SW	1,16	106	25,9	922	1327
FACAB THERM 145 07G16 SW	1,16	106	28,6	1075	1590
FACAB THERM 145 02X25 SW	0,734	140	22,7	480	833
FACAB THERM 145 03G25 SW	0,734	140	24,4	720	1139
FACAB THERM 145 04G25 SW	0,734	140	27,3	960	1489
FACAB THERM 145 05G25 SW	0,734	140	30,4	1200	1863
FACAB THERM 145 06G25 SW	0,734	140	33,6	1440	2275
FACAB THERM 145 07G25 SW	0,734	140	37	1680	2633
FACAB THERM 145 02X35 SW	0,529	174	25,1	672	1104
FACAB THERM 145 03G35 SW	0,529	174	27	1008	1513
FACAB THERM 145 04G35 SW	0,529	174	30,2	1344	1992

Artikelbezeichnung	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB THERM 145 05G35 SW	0,529	174	33,4	1680	2488
FACAB THERM 145 02X50 SW	0,391	213	30,3	960	1573
FACAB THERM 145 03G50 SW	0,391	213	32,5	1440	2154
FACAB THERM 145 04G50 SW	0,391	213	36,6	1920	2819
FACAB THERM 145 05G50 SW	0,391	213	40,3	2400	3505
FACAB THERM 145 02X70 SW	0,27	273	34,7	1344	2157
FACAB THERM 145 03G70 SW	0,27	273	37,2	2016	2946
FACAB THERM 145 04G70 SW	0,27	273	41,8	2688	3888
FACAB THERM 145 05G70 SW	0,27	273	46,6	3360	4864
FACAB THERM 145 02X95 SW	0,195	334	39,5	1824	2763
FACAB THERM 145 03G95 SW	0,195	334	42,6	2736	3835
FACAB THERM 145 04G95 SW	0,195	334	47,7	3648	5052
FACAB THERM 145 05G95 SW	0,195	334	52,9	4560	6307
FACAB THERM 145-OZ 04X4 OR	4,95	45	12,8	220	317

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht